

ТЭНБВ блок трубчатых электронагревателей с взрывонепроницаемой коробкой



Блок трубчатых электронагревателей с взрывонепроницаемой коробкой выводов предназначен для подогрева масла смазки до температуры плюс $30 \pm 5^\circ\text{C}$ в баке газоперекачивающих агрегатов ГПА-Ц-16 с приводом авиационного типа с целью обеспечения максимальной готовности агрегатов в холодное время года.

Блок ТЭНБВ является взрывозащищенным с уровнем взрывозащиты «взрывобезопасный», с видами взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка» и «масляное заполнение оболочки», имеет маркировку по взрывозащите «IExdIIIBT4» и может применяться в помещениях класса В-Ia и наружных установках согласно ПУЭ, в которых могут образовываться взрывоопасные смеси паров и газов с воздухом категории IIA и IIB группы T1, T2,

T3, T4 согласно ГОСТ Р 51330.0-99, ГОСТ Р 51330.1-99, ГОСТ Р 51330.2-99, ГОСТ Р 51330.9-99, ГОСТ Р 51330.11-99. Блок ТЭНБВ предназначен для эксплуатации в условиях нормированных для исполнения УХЛ категории 3 согласно ГОСТ 15150-69.

Расшифровка условного обозначения (на примере блока ТЭНБВ-5Z220 УХЛ3):

ТЭНБВ	блок трубчатых электронагревателей взрывозащищенный;
5	номинальная мощность, кВт;
Z	условное обозначение нагреваемой среды;
220	номинальное напряжение, В;
УХЛ3	климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69.

Технические характеристики:

	ТЭНБВ-5Z 220	ТЭНБВ-10Z 220
Номинальное напряжение, В	220	
Потребляемая мощность, кВт, (+5%/-10%)	5	10
Количество ТЭН в блоке	2	
Развернутая длина ТЭН, мм	1200-10	
Диаметр ТЭН, мм	13 (+0,4 -0,2)	
Рабочая температура на поверхности ТЭН, °С, не более	135	
Удельная поверхностная мощность при нормальных параметрах и размерах, Вт/см ²		
без учета оребрения	7,4	14,8
с учетом оребрения	0,4	0,8
Габаритные размеры, мм, не более	670x265x245	
Масса, кг, не более	15	